

<<纺织精细化学品>>

图书基本信息

书名：<<纺织精细化学品>>

13位ISBN编号：9787566900326

10位ISBN编号：7566900323

出版时间：2012-5

出版时间：袁红萍 东华大学出版社 (2012-05出版)

作者：袁红萍 编

页数：94

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<纺织精细化学品>>

内容概要

《纺织服装高等教育“十二五”部委级规划教材：纺织精细化学品》是为了适应纺织类精细化工专业教学改革、更好地培养纺织精细化工专业人才的需要，结合多年的教学、科研和生产实践，组织相关专业教师和企业技术人员编写的。

本书有针对性地介绍了纺织工业生产过程中涉及到的表面活性剂、染料和有机颜料、促成黏合剂、涂料和水质处理剂等内容，从产品设计、小试生产到性能检测与应用评价，融理论和实践于一体，并对精细化学品生产技术及开发程序作了阐述。

《纺织服装高等教育“十二五”部委级规划教材：纺织精细化学品》既可作为高职高专纺织精细化工专业教材，也可作为本科轻化工类专业的参考教材，还可为从事纺织精细化学品生产、研究和开发的技术人员提供参考。

<<纺织精细化学品>>

书籍目录

导入 精细化学品生产技术与开发程序 第一节 精细化工生产特点 第二节 精细化工单元生产技术与实验技术 第三节 精细化工过程开发与实验方法项目一 表面活性剂的制备及应用 任务一 表面活性剂性质及复配技术 任务二 常见表面活性剂的制备 任务三 表面活性剂的应用项目二 染料和有机颜料的制备 任务一 染料基本性质及制备原理 任务二 常见染料的制备及检测 任务三 有机颜料性质及制备原理 任务四 常见有机颜料的制备及检测项目三 合成黏合剂的制备及应用 任务一 纺织品用黏合剂及配方设计 任务二 常见黏合剂的制备及应用 任务三 黏合剂性能检测及评价项目四 涂料的制备及应用 任务一 涂料的基本作用及配方设计 任务二 涂料一般生产工艺 任务三 纺织品用涂料的制备及应用项目五 水质处理剂及应用 任务一 水质指标及水处理技术 任务二 水质处理剂的种类及性能 任务三 常见水质处理剂的制备及应用附录部分主要参考文献

<<纺织精细化学品>>

章节摘录

版权页：插图：目前发达国家的精细化工率为60%~65%。

我国近20年来，精细化工得到很大发展，达到40%左右。

大力发展精细化工，提高化工产品的精细化工率是化学工业发展的必然。

二、精细化学品的范畴和分类 精细化学品按制备过程中是否发生化学反应，可分为：1.合成精细化学品 制备过程中发生化学反应，如染料、医药、农药、助剂等中间体、原料药的合成；2.配方精细化学品 制备过程中不一定有化学反应发生，依据各化工原料的物理化学特性，通过一定的工艺手段，将这些化工原料特定的物理化学性能有机地组合成一体，突出其特殊的应用性能。

在配方精细化学品的开发与生产过程中，配方设计和配制工艺是否科学合理将决定产品的品质，是配方精细化学品技术的核心。

精细化工产品门类繁多，随着新兴精细化工行业的不断涌现，其范围也在不断扩大。

根据1986年我国化学工业部对精细化工产品的规定，精细化学品共分为11大类，它们分别是：（1）农药；（2）染料；（3）涂料（包括油漆和油墨）；（4）颜料；（5）试剂和高纯物；（6）信息化学品；（7）食品饲料添加剂；（8）黏合剂；（9）催化剂和各种助剂；（10）化学药品（原料药）和日用化学品；（11）功能高分子材料。

纺织精细化学品是专指纺织工业生产和加工过程中所用到的精细化学品或精细化工原料，主要包括：表面活性剂、染料和有机颜料、黏合剂、涂料、水质处理剂及功能高分子材料等。

三、精细化工产品的特点 精细化工的生产全过程不同于一般化工生产，一般由原料药合成、剂型加工和商品化三个生产部分组成，三者既可以在一个工厂中完成，也可以在不同的工厂生产。

从精细化工的定义可归结其产品具有如下特点：1.具有特定功能 精细化工产品一般少量使用，就能获得极为满意的效果，如高效催化剂、表面活性剂等；与大宗化工产品不同，精细化工产品均具有特定的功能，且多数精细化工产品的特定功能消费者能直接感受。

消费者对精细化工产品的需求会随着社会生产水平和生活水平的提高，不断的提出新的要求，因此精细化学品的功能性也是在永无止境的变化中。

<<纺织精细化学品>>

编辑推荐

《纺织精细化学品》有针对性地介绍纺织工业生产加工过程中所涉及到的精细化学品，全书内容选排以实用够用为度，采用项目引领、任务驱动的形式，行业针对性和实践操作性强，可为学生后续专业课程的学习及今后从事纺织精细化学品的小试研究和生产打下坚实的基础。

《纺织精细化学品》既可作为高职高专纺织精细化工专业教材，也可作为其他化工类专业的参考教材，还可为从事纺织精细化学品生产、研究、开发的技术人员提供参考。

<<纺织精细化学品>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>